ELEVATORE MOTORIZZATO PER PROIETTORE MOD. SI-H 100
MANUALE DI INSTALLAZIONE

Congratulazioni per la Vostra scelta! Avete appena acquistato l'elevatore motorizzato per videoproiettore SI-H 100, ideato e sviluppato dopo un attento ed approfondito studio del mercato AV-Professionale.
L'SI-H 100 è corredato da una gamma di componenti ed accessori che lo rendono idoneo all'installazione di proiettori nella maggioranza dei contesti applicativi.
L'SI-H 100 è semplice da utilizzare, ma **DEVE ESSERE INSTALLATO DA PERSONALE SPECIALIZZATO**.
Prima di procedere all'installazione si prega di leggere ATTENTAMENTE le seguenti avvertenze:

- **L'utilizzo dell'elevatore è previsto SOLO per USO INTERNO ai locali.**
- **VIETATO SOSTARE NEL RAGGIO D'AZIONE DELLA MACCHINA.**
- **NON COLLEGARE DUE O PIÙ MOTORI ALLO STESSO INTERRUTTORE. Utilizzare solo i deviatori forniti a corredo dell'elevatore.**
- **STACCATE L'ELEVATORE DALLA RETE ELETTRICA OGNI QUALVOLTA EFFETTUATE LA MANUTENZIONE.**
- **Qualora l'elevatore sia pilotato da un relais, assicurarsi che durante il passaggio tra la salita e la discesa o viceversa, non vi sia afflusso di corrente al motore per almeno un secondo.**
- **Prendete nota delle caratteristiche tecniche del Vostro proiettore in termini di focale e delle dimensioni in larghezza dello schermo in quanto sono vincolanti per determinare la distanza tra il videoproiettore (e quindi, l'elevatore) e lo schermo stesso.**
- **Durante il movimento di salita e discesa il motore si riscalda e ciò è normale.**
- **NON utilizzate l'elevatore per usi impropri in quanto può essere pericoloso. Il produttore non si assume alcuna responsabilità per danni subiti da persone o cose.**
- **L'apparecchio funziona con una tensione di rete di 230V AC. NON manipolare MAI il motore in quanto potrebbe causare scosse pericolose.**
- **Per eventuali riparazioni rivolgetevi al personale competente o al Vostro rivenditore.**
- **Verificare annualmente il serraggio e l'integrità dei cavi salita/discesa dell'elevatore. Nel caso i cavi presentino segni di usura o danneggiamento**

EQUIPAGGIAMENTO

Al momento dell'apertura della confezione si prega di CONTROLLARE che TUTTO il materiale sotto menzionato sia incluso all'interno della stessa. Nel caso qualche componente fosse mancante, rivolgersi al rivenditore da cui è stato acquistato il prodotto.

A) 1 ELEVATORE MECCANICO DOTATO DI CATENA PORTACAVO E MOTORE CON ALIMENTAZIONE LUNGA 3 MTL DOTATO DI 4 CONDUTTORI (FASE PER SALITA, FASE PER DISCESA, NEUTRO E TERRA)

B) 4 STAFFE AD "L" DI ALLUMINIO PER L'ANCORAGGIO A SOFFITTO

C) INTERRUTTORE PER LA SALITA E LA DISCESA A POSIZIONI "MOMENTANEE"

D) SCHEMA DI COLLEGAMENTO MOTORE-INTERRUTTORE

E) 4 BARRE FILETTATE M6 L. 25 CM PER L'ANCORAGGIO DEL PANNELLO DEL CONTROSOFFITTO

F) 8 VITI TESTA CILINDRICA 6x16 MM.

G) 16 DADI M6 PER L'ANCORAGGIO DELLE BARRE FILETTATE ALLA STRUTTURA DELL'ELEVATORE

H) 4 STAFFE SCORREVOLI PER SUPPORTARE IL PANNELLO DEL CONTROSOFFITTO

I) 4 VITI PER IL FISSAGGIO DELLE STAFFE SCORREVOLI ALLA STRUTTURA DELL'ELEVATORE

J) 4 DADI PER IL FISSAGGIO DEL PANNELLO DEL CONTROSOFFITTO ALLE BARRE FILETTATE

INSTALLAZIONE

- Utilizzate le viti menzionate al punto "**F**" del paragrafo precedente per ancorare le staffe ad "L" al profilo dell'elevatore, come da FIGURE 1A, 1B e 1C sottostanti:

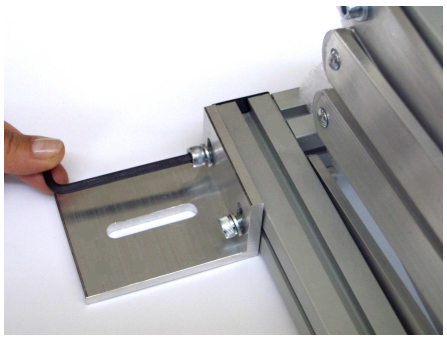


FIGURA 1A

FIGURA 1B

FIGURA 1C

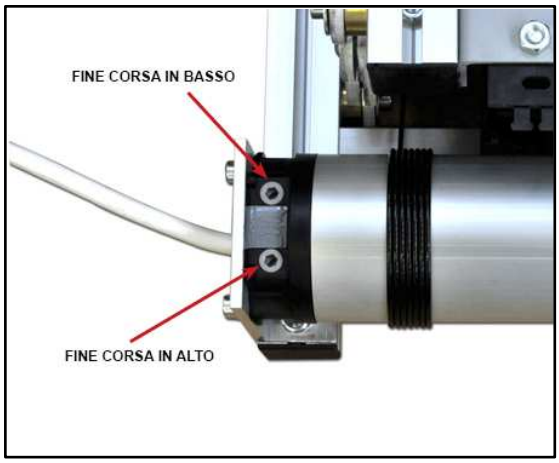
Posizionare l'elevatore centrando il foro del controsoffitto; ancorarlo al soffitto utilizzando i tasselli (NON A CORREDO) più idonei allo scopo e, utilizzando una livella, verificare che sia perfettamente orizzontale; in caso contrario utilizzare degli spessori tra la staffa ad L ed il soffitto per raggiungere lo scopo.
Un piano perfettamente orizzontale garantisce non solo una maggior silenziosità durante il movimento, ma anche un'efficienza meccanica priva di attriti e scuotimenti che comprometterebbero l'allineamento tra proiettore e superficie di proiezione.
Una volta ancorato l'elevatore, posizionare il proiettore sotto le apposite barre inclinandolo e assicurandolo saldamente alla stessa utilizzando i supporti e le viti indicate nel manuale del vostro videoproiettore attraverso i fori delle barre, come mostrato nelle FIGURA 2A e 2B.
ATTENZIONE: Posizionare il baricentro del videoproiettore al centro della struttura dell'elevatore.

FIGURA 2A

FIGURA 2B

Connettere l'elevatore alla corrente domestica secondo lo schema riportato in **FIGURA 2C**.

E' ora il momento di regolare le posizioni di "FINE CORSA IN ALTO" (elevatore CHIUSO) e di "FINE CORSA IN BASSO" (elevatore APERTO).
Nel caso lo abbiate alloggiato all'interno di un controsoffitto tenete presente che la posizione di "FINE CORSA IN ALTO" deve essere tale che la distanza tra la griglia ed il controsoffitto (indipendentemente da come agganciate il videoproiettore) sia NON più di 25 cm.: ciò per permettervi di utilizzare le aste filettate menzionate al punto "**E**" di pag. 1.
La posizione di "FINE CORSA IN BASSO" invece, vi deve consentire di puntare il proiettore alla superficie di proiezione e di riempirla completamente.



Per regolare il "FINE CORSA IN ALTO":
ATTENZIONE: se si desidera modificare questa posizione, effettuare l'operazione soltanto per abbassare il punto morto in alto. **Alzare il fine corsa in alto causa danni irreparabili al prodotto, che invalidano la garanzia sull'elevatore.**
- Ruotate con una brugola idonea la vite, indicata in figura, in senso orario per allontanarlo.

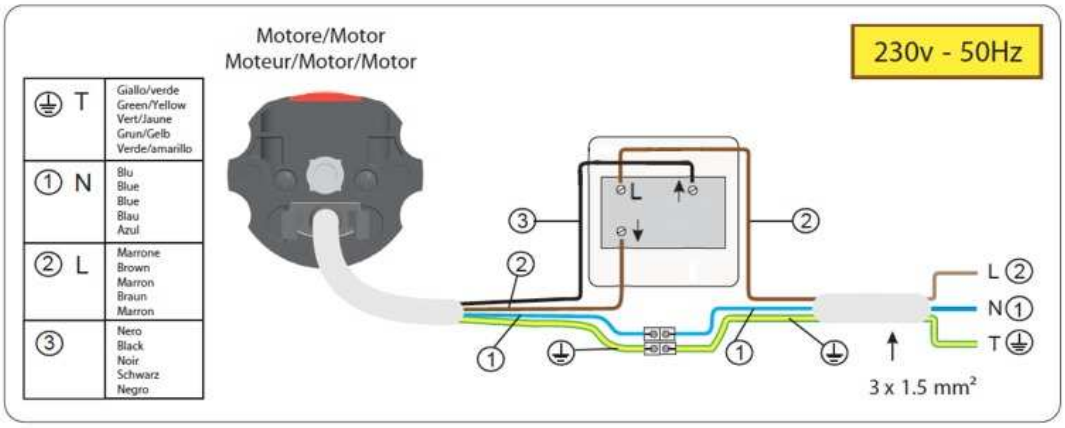
Per regolare il "FINE CORSA IN BASSO":

- Ruotate con una brugola idonea la vite, indicata in figura, in senso antiorario per aumentare la distanza dal soffitto ed in senso orario per diminuirla.

L'elevatore SI-H 100 viene fornito con due **VITI DI SICUREZZA** addizionali che prevengono da un'eventuale estensione dell'elevatore oltre al fine corsa in basso nel caso di danneggiamento del sistema di trazione o di danni ai cavi di acciaio laterali.

Nel caso sia stato modificato il punto morto in basso, al fine di regolare le viti di sicurezza, procedere come segue:

1. Dopo aver regolato il fine corsa in basso come da istruzioni sopra riportate, far scendere l'elevatore fino a raggiungere il fine corsa in basso desiderato.
2. Posizionare le viti di sicurezza come mostrato nella foto a fianco. Svitare le viti e posizionarle a 3 mm. dal pattino in ottone.
3. Quindi fissare fermamente le viti di sicurezza da entrambi i lati.



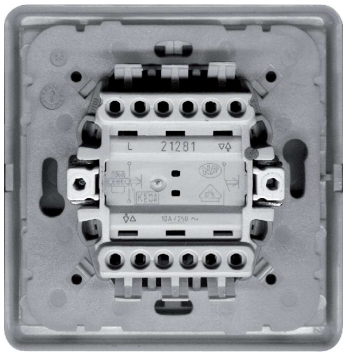


FIGURA 2C

Una volta stabilita la posizione di "fine corsa in alto", montare le quattro staffe scorrevoli con le viti fornite al di sotto della struttura dell'elevatore (FIGURA 3A). Se necessario, le quattro staffe scorrevoli possono essere angolate nella direzione desiderata. Tagliare le quattro barre filettare alla lunghezza desiderata e montarle alle staffe scorrevoli utilizzando i dadi forniti, come indicato in FIGURA 2B.
Fissare i dadi forniti – punto **J** dell'equipaggiamento a pag. 1 – sul pannello del controsoffitto (non fornito).
A questo punto, fissare il pannello del controsoffitto alle barre filettate (FIGURA 3C).

FIGURA 3A

FIGURA 3B

FIGURA 3C

Nel caso in cui il pannello non si allinei in senso orizzontale al controsoffitto procedere o con la modifica della lunghezza delle barre filettate o con la modifica del punto morto in alto, come da istruzioni sopra esposte.
Al fine di garantire l'assenza di ostacoli al movimento dell'elevatore, i cavi di segnale e di potenza del videoproiettore andranno inseriti nell'apposita catena porta cavo.
Aprire i traversini che chiudono le maglie della catena, inserire i cablaggi del proiettore e richiudere i traversini (FIGURA 4A e 4B)

FIGURA 4A

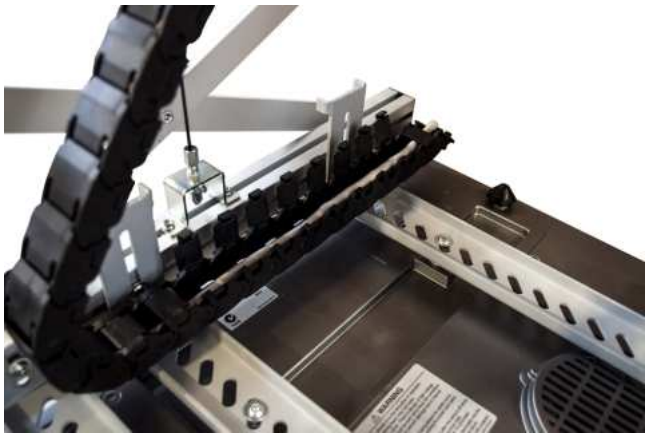
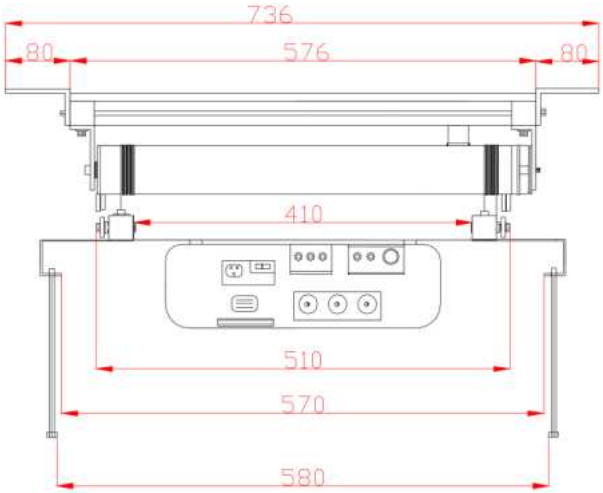


FIGURA 4B

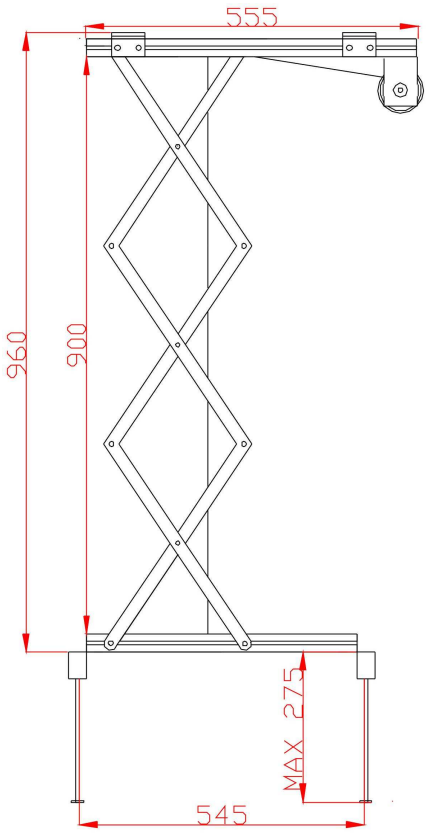
CARATTERISTICHE TECNICHE

ALIMENTAZIONE	220-230 V 50 Hz
CONSUMO MAX	184 W
COPPIA MOTORE	20 Nm
VELOCITA' MOTORE	17 Rpm
DIMENSIONI ELEVATORE CHIUSO	576x145x555 mm. (LxHxP)
DIMENSIONI ELEVATORE APERTO	576x960x555 mm. (LxHxP)
MASSIMA DIMENSIONE PUNTI DI ANCORAGGIO PROIETTORE	370x400 mm. (LxP)
PORTATA MASSIMA	25 Kg.
DIMENSIONE MASSIMA TOTALE DEL PROIETTORE	570X600 mm. (LxP)
PESO NETTO ELEVATORE SI-H 100	12 KG.
DIMENSIONI SISTEMA RACCOGLICAVO	20X18 mm. (PxH)

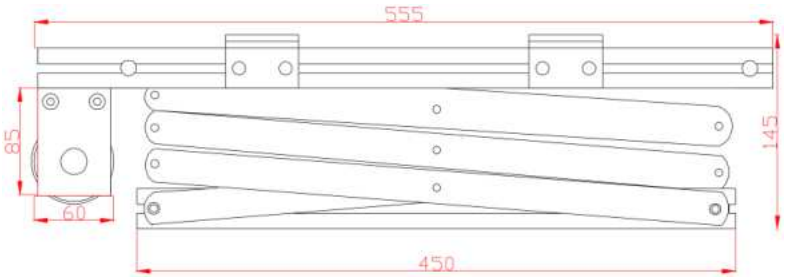
DISEGNI TECNICI



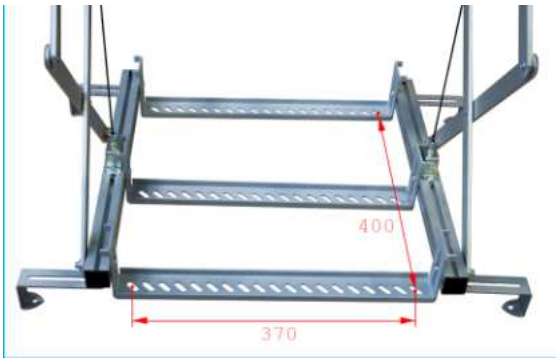
VISTA FRONTALE CHIUSO



VISTA LATERALE APERTO



VISTA LATERALE CHIUSO



MASSIMA DIMENSIONE PUNTI DI ANCORAGGIO PROIETTORE